

## Toxicologie UE 94

**QCM 1.** Parmi les propositions suivantes concernant la toxicité du paracétamol, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A La manifestation toxique la plus grave est la nécrose hépatique centrolobulaire
- B Le dosage du paracétamol dans le sang 4 heures après ingestion est un bon élément du pronostic
- C Les principaux métabolites sanguins du paracétamol sont sulfo et glucuronoconjugués
- D Le paracétamol est lentement résorbé au niveau intestinal
- E La voie de métabolisation toxifiante utilise le cytochrome P450

**QCM 2.** Cochez les propositions exactes concernant l'alcoolisme chronique :

- A Il existe une dépendance physique
- B On observe une diminution du volume globulaire moyen
- C Il y a une accoutumance à l'éthanol
- D Il existe une insuffisance rénale chronique
- E Une altération des fonctions hépatique se développe

**QCM 3.** Cochez les propositions exactes :

- A Le benzo(a)pyrène est métabolisé en époxyde
- B Les cytochromes P450 impliqués dans le métabolisme du benzo(a)pyrène sont les CYP-1A1 et CYP-2B2
- C Le résultat du dosage des phénols urinaires est représentatif d'une exposition au plomb
- D Le benzénisme est une maladie professionnelle
- E Le cancer de la vessie est associé à l'exposition aux hydrocarbures polyaromatiques

**QCM 4.** Cochez les propositions exactes :

- A Après une intoxication aiguë méthanolique, des séquelles oculaires graves sont observées
- B Le métabolisme du méthanol est du type oxydatif toxifiant
- C Le résultat du dosage des phénols urinaires est représentatif d'une exposition au monoxyde de carbone
- D Le plomb est un toxique thioloprive
- E Le plomb n'est pas néphrotoxique

**QCM 5.** Une intoxication aiguë par les opiacés présente généralement les manifestations cliniques suivantes :

- A Dépression du système nerveux central
- B Dépression respiratoire
- C Anurie
- D Myosis
- E Bradycardie

**QCM 6.** Cochez les propositions exactes concernant l'éthylène glycol :

- A Présent dans l'alcool à brûler
- B Métabolisé en formaldéhyde
- C Dosable par chromatographie gazeuse
- D Incolore
- E De saveur sucrée

## Toxicologie UE 94

**QCM 7.** Parmi les assertions suivantes concernant le trichloréthylène, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s):

- A C'est un solvant halogéné aromatique
- B Il peut entraîner des toxicomanies
- C Il est métabolisé au niveau microsomal
- D Il présente une affinité faible pour le tissu adipeux
- E La gravité de l'intoxication est liée aux troubles cardiaques qu'il peut provoquer

**QCM 8.** Quels sont les signes cliniques retrouvés dans l'intoxication par la digoxine ?

- A Douleur oculaire
- B Troubles digestifs
- C BAV
- D Hallucinations
- E Hyperthermie

**QCM 9.** Parmi les propositions suivantes sur le mécanisme d'action toxique du monoxyde de carbone, laquelle est exacte ?

- A inhibition de la gamma aminolévulinate synthétase
- B fixation sur l'hémoglobine à la place de l'O<sub>2</sub>
- C inhibition de la ferrochélatase
- D inhibition de l'érythropoïétine
- E oxydation du fer divalent en fer trivalent

**QCM 10.** Parmi les composés suivants, quels sont ceux que l'on retrouve dans le métabolisme du benzène ?

- A Acide benzoïque
- B Acide glycolique
- C Acide trans, trans-muconique
- D Phénol
- E Acide formique

**QCM 11.** Dans quelle(s) intoxication(s) aiguë(s) peut-on observer des convulsions ?

- A Paracétamol
- B Antidépresseurs tricycliques
- C LSD
- D Digitaliques
- E Amphétamines

**QCM 12.** Parmi les organes suivants, quel est celui pour lequel les solvants chlorés présentent une affinité particulièrement marquée lors d'une exposition massive ?

- A Moelle osseuse
- B Système nerveux central
- C Rein
- D Foie
- E Appareil reproducteur

## Toxicologie UE 94

**QCM 13.** Parmi les situations suivantes indiquer celle(s) qui est (sont) fréquemment rencontrée(s) dans une intoxication éthylique aiguë

- A Hypothermie
- B Hypoglycémie
- C Hypertension artérielle
- D Hyperkaliémie
- E Acidose

**QCM 14.** Parmi les composés suivants un seul n'est pas méthémoglobinisant, lequel?

- A Nitrite de sodium
- B Aniline
- C Ferricyanure de potassium
- D Nitroglycérine
- E Trichloroéthylène

**QCM 15.** Pour surveiller une personne exposée au plomb, vous pouvez utiliser tous les tests suivants sauf un, lequel ?

- A Dosage l'acide delta-aminolévulinique urinaire
- B Dosage des coproporphyrines urinaires
- C Recherche des hématies fantômes
- D Dosage du plomb dans le sang
- E Dosage des protoporphyrines érythrocytaires

**QCM 16.** Concernant l'intoxication aiguë par le CO, indiquer la (ou les) réponses exacte(s)

- A La gravité dépend du taux de monoxyde de carbone dans le sang
- B Le dosage de la méthémoglobine permet de confirmer le diagnostic
- C L'oxygénothérapie précoce constitue une thérapeutique
- D Le vieillard est plus sensible que l'adulte jeune
- E La carboxyhémoglobine sanguine est supérieure à 15%

**QCM 17.** Parmi les composés suivants lequel (lesquels) est (sont) hépatotoxique(s) ?

- A Diazépam
- B Paracétamol
- C Benzène
- D Tétrachlorure de carbone
- E Monoxyde de carbone

**QCM 18.** Parmi les propositions suivantes concernant l'intoxication au paracétamol, indiquer celle(s) qui est (sont) exactes :

- A L'administration précoce de charbon activé diminue la biodisponibilité du paracétamol
- B La N-acetylcystéine utilisée per os, en association avec le charbon activé, perd son activité détoxifiante
- C La néphropathie tubulaire aiguë constitue un signe précoce d'intoxication
- D Un lavage gastrique précoce constitue un geste thérapeutique essentiel
- E La voie de métabolisation toxifiante utilise le cytochrome P450

## Toxicologie UE 94

**QCM 19.** L'administration du British Anti Lewisite (BAL) ou 2,3-dimercaptopropanol (dimercaprol®) est préconisée dans le cas d'intoxication par les sels de :

- A Arsenic
- B Aluminium
- C Mercure
- D Fer
- E Cuivre

**QCM 20.** Parmi les propositions suivantes, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s). La toxicomanie à la cocaïne sous forme de chlorhydrate est caractérisée par :

- A La présence d'une mydriase
- B L'apparition habituelle d'une aplasie médullaire
- C L'absence d'un état de tolérance
- D La présence d'une toxicité cardiaque
- E La présence constante d'un état de dépendance physique

**QCM 21.** Concernant l'intoxication aiguë par l'amitriptyline, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A Un syndrome sérotoninergique est observé
- B Un syndrome anticholinergique est observé
- C Des convulsions peuvent être observées
- D Le pronostic dépend des troubles cardiovasculaires
- E La dose toxique est supérieure à 5 grammes chez l'adulte

**QCM 22.** Quel est le trouble qui n'est pas observé lors d'une intoxication par les salicylés ?

- A Nausées
- B Sueurs
- C Cécité
- D Bourdonnements d'oreille
- E Hyperthermie

**QCM 23.** Parmi les propositions suivantes indiquer celle qui n'est pas imputable au saturnisme

- A Encéphalopathie
- B Néphropathie interstitielle chronique
- C Inhibition de la Na-K-ATPase de la membrane érythrocytaire
- D Présence d'hématies ponctuées dans le sang
- E Anémie mégaloblastique

**QCM 24.** Parmi les affirmations suivantes concernant le métabolisme de l'éthanol, indiquer laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) :

- A La voie de l'alcool déshydrogénase est la principale voie de dégradation de l'éthanol
- B Le métabolisme de l'éthanol est essentiellement oxydatif
- C L'hépatocyte est le site essentiel du métabolisme de l'éthanol
- D L'acétaldéhyde est le métabolite ultime
- E La vitesse de métabolisme de l'éthanol est accélérée chez les sujets consommant régulièrement des boissons alcoolisées

## Toxicologie UE 94

**QCM 25.** Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

Le syndrome de manque aux opiacés est habituellement caractérisé par :

- A Une mydriase
- B Des diarrhées
- C Une hypersudation
- D Un œdème aigu du poumon
- E Des convulsions

**QCM 26.** Parmi les affirmations suivantes concernant l'intoxication par le méthanol, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A la cause la plus fréquente est l'ingestion accidentelle de solution antigél
- B c'est le métabolite du méthanol qui est responsable des effets toxiques
- C le méthanol est biologiquement oxydé par l'ADH
- D l'éthanol et le 4 méthyl pyrazole (fomépipazole) sont deux antidotes du méthanol
- E des troubles de la vision sont souvent observés

**QCM 27.** À propos du lithium, quelles propositions parmi les suivantes sont fausses ?

- A Il est métabolisé majoritairement par le rein
- B Il possède un effet stabilisant de membrane
- C Une lithémie basse exclut une situation de surdosage
- D Il présente des effets tératogènes
- E Il est utilisé comme antidépresseur

**QCM 28.** Parmi les produits suivants, indiquer celui qui peut être classé comme substance psychodysléptique :

- A Amphétamine
- B Cannabis
- C Cocaïne
- D Crack
- E Opium

**QCM 29.** Parmi les affirmations suivantes, quelles sont celles qui sont exactes ?

- A Le Flumazénil (ANEXATE) est efficace sur le zopiclone et le zolpidem
- B Le Flumazénil est administrable per os
- C Le Flumazénil a des propriétés anti-convulsivantes
- D Le Flumazénil agit très rapidement (30 à 60 secondes)
- E La demi vie courte du Flumazénil (inférieure à celle de la plupart des benzodiazépines) peut nécessiter un traitement d'entretien

**QCM 30.** A propos des insecticides organophosphorés, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A Ce sont des substances antifongiques
- B Ils sont très hydrophiles
- C Ils ont un effet anticholinestérasique
- D L'intoxication aiguë peut être traitée par flumazénil
- E L'intoxication aiguë peut entraîner des signes muscariniques